

Title (en)
SECURITY APPARATUS.

Title (de)
SICHERHEITSAPPARAT.

Title (fr)
APPAREIL DE SECURITE.

Publication
EP 0031345 A1 19810708 (EN)

Application
EP 80901202 A 19810126

Priority
AU PD942179 A 19790702

Abstract (en)
[origin: WO8100043A1] Security apparatus which is operable to protect valuables by triggering an alarm and/or by defacing or rendering the valuables unusable on a change of pressure in a pressure sealable chamber. In a first embodiment suitable for use as a cash box (10), the valuables are received in a hollow receptacle (21) surrounded by a vacuum chamber (22) and a dye bomb (39) within the receptacle (21) is exploded on loss of vacuum within the vacuum chamber (22). In a second embodiment suitable for protecting the contents of mail bags, a hollow plug structure (63) is fitted to the neck of a mail bag. The plug structure (63) has an opening (65) communicating with the interior of the mail bag so that the interior of the plug structure (63) and the interior of the mail bag can be evacuated to form a vacuum chamber. The plug structure (63) carries a dye container (69) from which dye is sprayed into the mail bag on loss of vacuum within the chamber. A third embodiment protects a painting or similar artwork by formation of a vacuum chamber (86) between the painting and a wall (83) from which it is mounted. The vacuum chamber (86) contains a battery operated alarm (93) to be triggered on loss of vacuum within the chamber (86).

Abstract (fr)
Appareil de securite servant a proteger des objets de valeur par declenchement d'une alarme et/ou en effaçant ou en rendant inutilisables les objets de valeur lors d'un changement de pression dans une chambre etanche pressurisee. Dans un premier mode de realisation utilisable comme une caisse contenant de l'argent (10), les objets de valeur sont recus dans un receptacle creux (21) entoures d'une chambre sous vide (22) et une bombe de colorant (39) placee dans le receptacle (21) explose lorsqu'une perte de vide se produit dans la chambre a vide (22). Dans un second mode de realisation approprie a la protection du contenu des sacs de courrier, une structure-bouchon creuse (63) est adaptee sur le col du sac de courrier. La structure bouchon (63) possede une ouverture (65) communiquant avec l'interieur du sac de courrier de sorte que l'interieur de la structure bouchon (63) et l'interieur du sac de courrier puissent etre evacues pour former une chambre a vide. La structure bouchon (63) porte un conteneur de colorant (69) d'ou un colorant est atomise dans le sac de courrier lors d'une perte du vide dans la chambre. Un troisieme mode de realisation protege une peinture ou autre oeuvre d'an par formation d'une chambre a vide (86) entre la peinture et une paroi (83) a laquelle elle est accrochee. La chambre a vide (86) contient un dispositif d'alarme (93) fonctionnant avec une batterie et qui se declenche lors de la perte de vide dans la chambre (86).

IPC 1-7
A45C 13/24; **E05G 1/10**; **G08B 13/20**; **G08B 13/08**

IPC 8 full level
E05G 1/00 (2006.01); **A45C 13/24** (2006.01); **E05G 1/10** (2006.01); **E05G 1/12** (2006.01); **G07F 9/06** (2006.01); **G08B 13/00** (2006.01); **G08B 13/02** (2006.01); **G08B 13/08** (2006.01); **G08B 13/20** (2006.01); **G08B 15/00** (2006.01); **G08B 21/00** (2006.01); **G08B 21/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45C 13/24 (2013.01 - EP US); **G07F 9/06** (2013.01 - EP US); **G07F 11/1657** (2020.05 - EP); **G08B 13/20** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102005003150A1; DE102005003150B4; EP1826421A1; AU2007217571B2; WO2007096311A1; WO2012006188A1

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 8100043 A1 19810122; AU 538093 B2 19840726; AU 5999180 A 19810203; DE 3049678 A1 19820225; DE 3049678 C2 19920730; EP 0031345 A1 19810708; EP 0031345 A4 19821209; EP 0031345 B1 19860910; GB 2065945 A 19810701; GB 2065945 B 19830622; GB 2123194 A 19840125; GB 2123194 B 19840801; JP H03166479 A 19910718; JP H0362876 B2 19910927; JP H0364676 B2 19911008; JP S56501015 A 19810723; NL 8020273 A 19810429; US 4391203 A 19830705

DOCDB simple family (application)
AU 8000025 W 19800625; AU 5999180 A 19800625; DE 3049678 A 19800625; EP 80901202 A 19810126; GB 8106244 A 19800625; GB 8232186 A 19821111; JP 28412390 A 19901022; JP 50136980 A 19800625; NL 8020273 A 19800625; US 24391081 A 19810226